



Logiciel de configuration IP Roombox

IP Roombox basique 12 & IP Roombox 12 avec variateur

Caractéristiques électriques/mécaniques: voir notice produit

Produits concernés :

	Référence	Désignation produit	Référence du logiciel	Produits TP  Produits RF 
	EEF012	IP Roombox basique 12 canaux	Hager – Configuration IP Roombox v1y	
	EEF012D	IP Roombox évoluée 12 canaux avec variateur intégré	Hager – Configuration IP Roombox v1y	



Sommaire

1 PRESENTATION.....	3
1.1 Généralités	3
1.2 A propos du programme exécutable	3
1.2.1 Compatibilité des OS	3
1.2.2 Désignation logiciel.....	3
2 DESCRIPTION GENERALE	4
2.1 Installation du produit.....	4
2.1.1 Schéma global	4
2.1.2 Description du produit.....	4
2.1.3 Connexion de volets électriques.....	5
2.2 Applications disponibles pour l'IP Roombox.....	5
3 DESCRIPTION FONCTIONNELLE	6
4 ACCUEIL.....	7
4.1 Choix de la langue	7
4.2 Connexion au produit.....	7
4.2.1 Avec le NetbiosName	8
4.2.2 Avec l'adresse IP	8
4.2.3 Avec la fonction découverte.....	9
5 CONFIGURATION DES SORTIES	10
5.1 Définition des Entrées/Entrées Virtuelles/Status de sortie	10
5.1.1 Entrées.....	10
5.1.2 Status de sorties	10
5.1.3 Entrées Virtuelles.....	10
5.2 Global Vizualization	11
5.3 Nomage	12
5.4 Non utilisée	14
5.5 On/Off	14
5.6 Télérupteur	16
5.7 Minuterie	18
5.8 Volets	20
5.9 Variateur Externe	21
5.10 Variateur Interne	23
6 Panneau manuel	27
6.1.1 Status d'Entrée	27
6.1.2 Status de sortie	27
6.1.3 Activation des sorties.....	28
6.1.4 Connexion Ethernet active.....	28
6.1.5 Champ du Variateur Externe	28
6.1.6 Champ du Variateur Interne	28
7 Réglages.....	28
7.1 Réglages réseau.....	28
7.2 Mise à jour du Firmware	30

1 PRESENTATION

1.1 Généralités

Le but de ce manuel est de décrire le fonctionnement et la configuration des produits IP Roombox utilisant le logiciel de configuration IP Roombox. Seront décrites les fonctions disponibles avec une description des différents paramètres.

1.2 A propos du programme exécutable

1.2.1 Compatibilité des OS

Le logiciel de configuration est compatible avec:

Windows XP
Windows VISTA
Windows 7
Windows 8
Windows 8.1
Windows 10

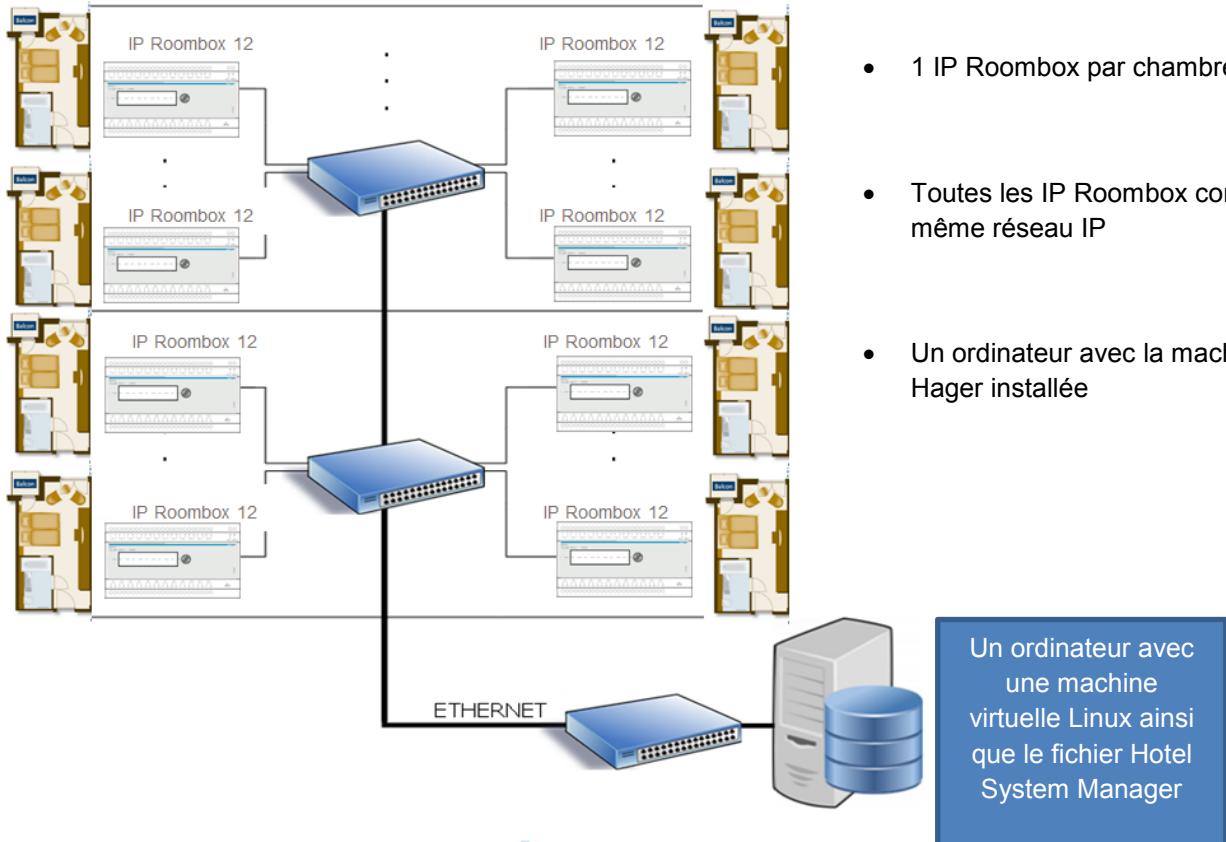
1.2.2 Désignation logiciel

Référence produit	Nom du fichier du logiciel
EEF012	IP_ROOMBOX_CONFIGURATION_SOFTWARE_V1Y.EXE
EEF012D	IP_ROOMBOX_CONFIGURATION_SOFTWARE_V1Y.EXE

2 DESCRIPTION GENERALE

2.1 Installation du produit

2.1.1 Schéma global

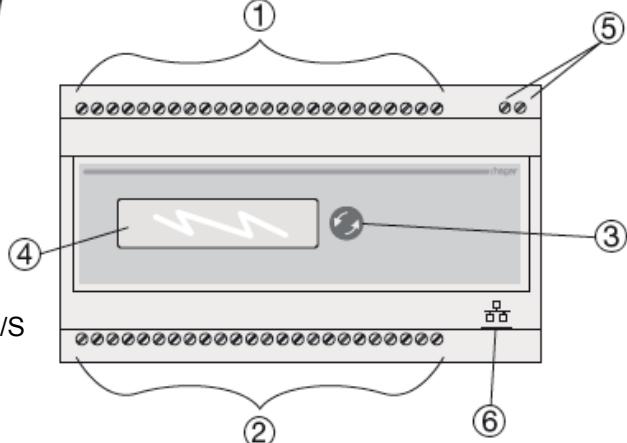


2.1.2 Description du produit

- EEF012

- 1) Entrée: 12 contacts secs
- 2) Sorties : 12 sorties relais ON/OFF
- 3) Bouton de navigation des menus
- 4) Ecran LCD pour voir les menus et le status des E/S
- 5) Bornes d'alimentations 230 V AC
- 6) Connecteur réseau RJ45

fig. 1



- EEF012D

1) Entrée: 12 contacts secs

2) Sorties : 12 sorties relais ON/OFF

3) Bouton de navigation des menus

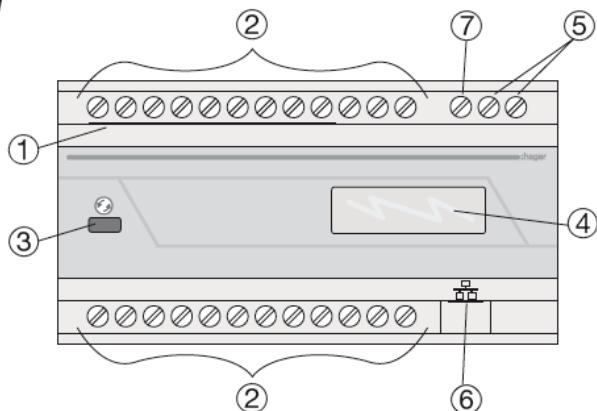
4) Ecran LCD pour voir les menus et le status des E/S

5) Bornes d'alimentations 230 V AC

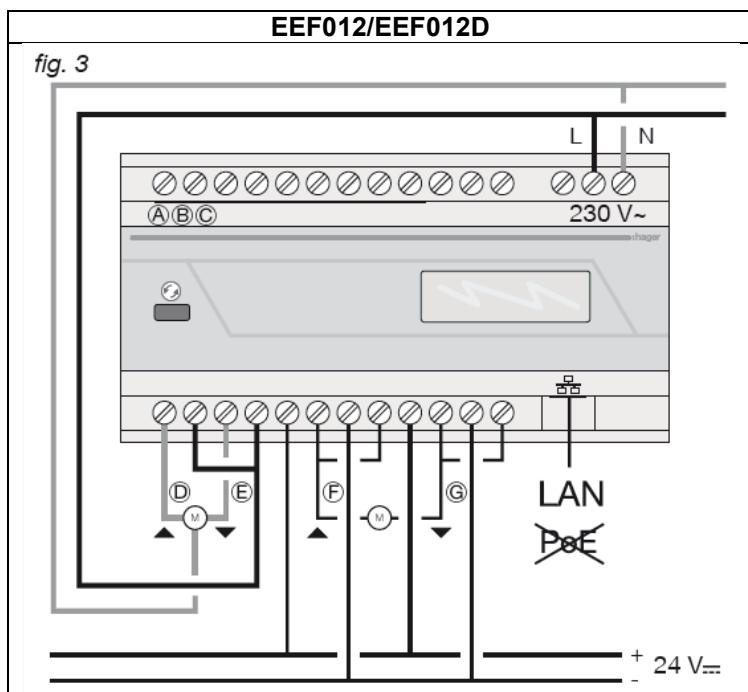
6) Connecteur réseau RJ45

7) Sortie variation

fig. 1



2.1.3 Connexion de volets électriques



2.2 Applications disponibles pour l'IP Roombox

L'IP Roombox peut être utilisé pour différentes applications:

- On/Off
- Télérupteur
- Minuterie
- Volets 230 V~
- Volets 24 VAC
- Variateur externe (uniquement disponible avec le variateur externe EEA001A, non inclus)
- Variateur interne (uniquement disponible sur la référence EEF012D)

PS: Le ventilo-convector peut être géré en On/Off avec la fonction On/Off (**attention**: l'IP Roombox ne fait pas de régulation. La régulation doit être faite par un thermostat externe dont les sorties peuvent être interfacées avec les contacts secs de l'IP Roombox.)

Un mélange des différentes fonctions sur le même produit est possible.

3 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

L'IP Roombox est un produit multi-application versatile qui autorise une variété de configurations. Le logiciel de configuration supporte différentes fonctions qui seront décrites dans ce manuel :

- On/Off.
- Minuterie.
- Télérupteur
- Volets
- Variateur externe (uniquement disponible avec le variateur externe EEA001A, non inclus)
- Variateur interne (uniquement disponible sur la référence EEF012D)

Important: Afin d'être certain d'utiliser correctement l'application, faites un clic droit sur le fichier .exe et sélectionner "exécuter en tant qu'administrateur" même si l'ordinateur est déjà sur une session administrateur Windows.

Il y a 4 onglets de navigation dans le logiciel de configuration:

- Accueil
- Config. Sorties
- Panneau manuel
- Réglages

4 ACCUEIL

4.1 Choix de la langue

Lors de l'ouverture du logiciel l'onglet Accueil est automatiquement affiché par défaut, en haut à droite il y a une liste déroulante qui vous permet de choisir dans quelle langue le logiciel sera affiché. Par défaut le logiciel s'ouvre en Anglais.

Langues disponibles :

- CN : Chinois
- EN : Anglais
- FR : Français
- GR : Grec
- IT : Italien
- NL : Néerlandais
- PT : Portugais
- SP : Espagnol
- TR : Turque

4.2 Connexion au produit



Lors de l'ouverture du logiciel de configuration IP Roombox, l'onglet Accueil est automatiquement affiché par défaut.

Afin d'indiquer qu'il n'y a aucun produit connecté il y a une croix rouge et un message demandant de se connecter à un produit « Veuillez-vous connecter à une IP Roombox ».

Plusieurs options pour se connecter au produit sont disponibles :

- Avec le NetbiosName
- Avec l'adresse IP
- Avec la fonction découverte (logo de la loupe)

4.2.1 **Avec le NetbiosName**

Afin de trouver le NetbiosName regarder directement sur le produit et accédez à cette information à l'aide du bouton de navigation du produit:

- Faire un appui long pour entrer dans le menu principal
- « Network settings » (Réglages réseaux) apparaît alors sur l'écran LCD
- Faire un appui long pour entrer dans le menu « Network settings »
- « NetbiosName » apparaît alors
- Dans le logiciel de configuration sur l'ordinateur entrer alors le NetbiosName qu'il est possible de voir sur l'écran du produit
- Cliquez sur le bouton « Connexion »

4.2.2 **Avec l'adresse IP**

Afin de trouver l'adresse IP regarder directement sur le produit et accéder à cette information à l'aide du bouton de navigation du produit:

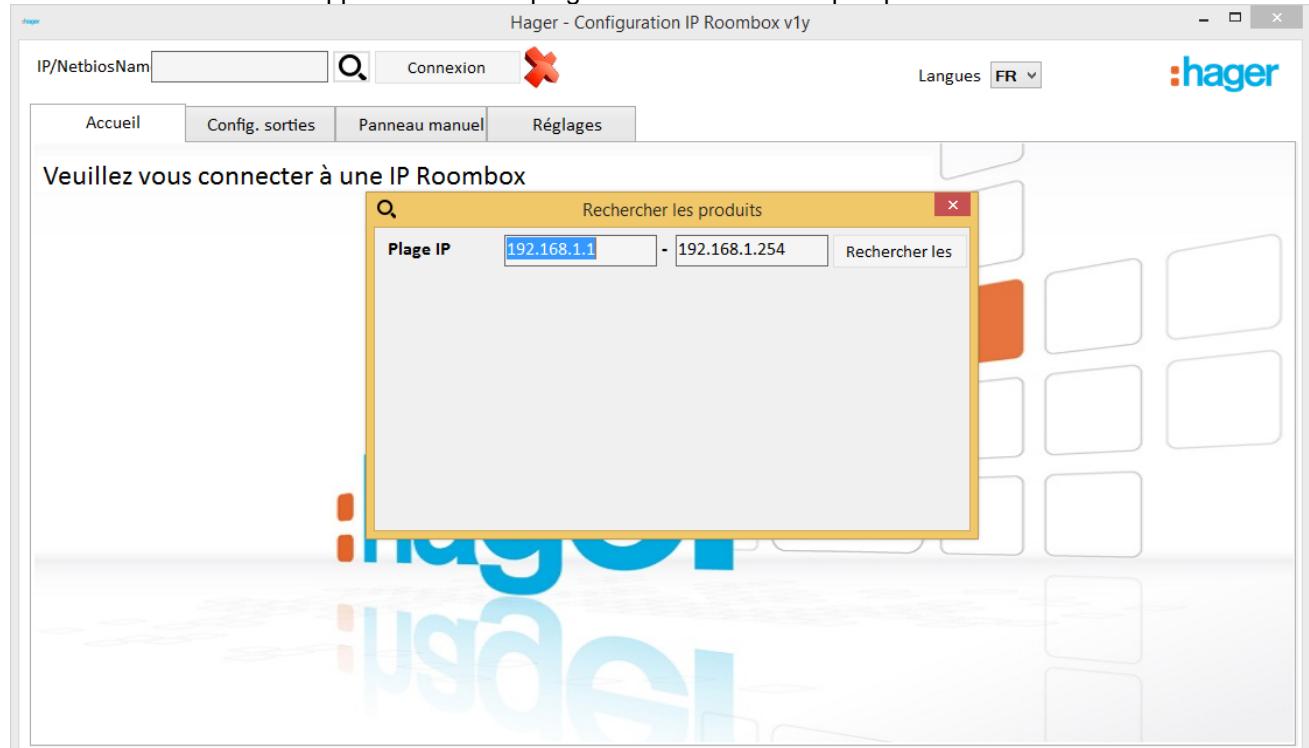
- Faire un appui long pour entrer dans le menu principal
- « Network settings » (Réglages réseaux) apparaît alors sur l'écran LCD
- Faire un appui long pour entrer dans le menu « Network settings »
- « NetbiosName » apparaît alors
- Faire plusieurs appui courts jusqu'à voir apparaître « IP Address »
- Dans le logiciel de configuration sur l'ordinateur entrer alors l'adresse IP qu'il est possible de voir sur l'écran du produit
- Cliquez sur le bouton « Connexion »



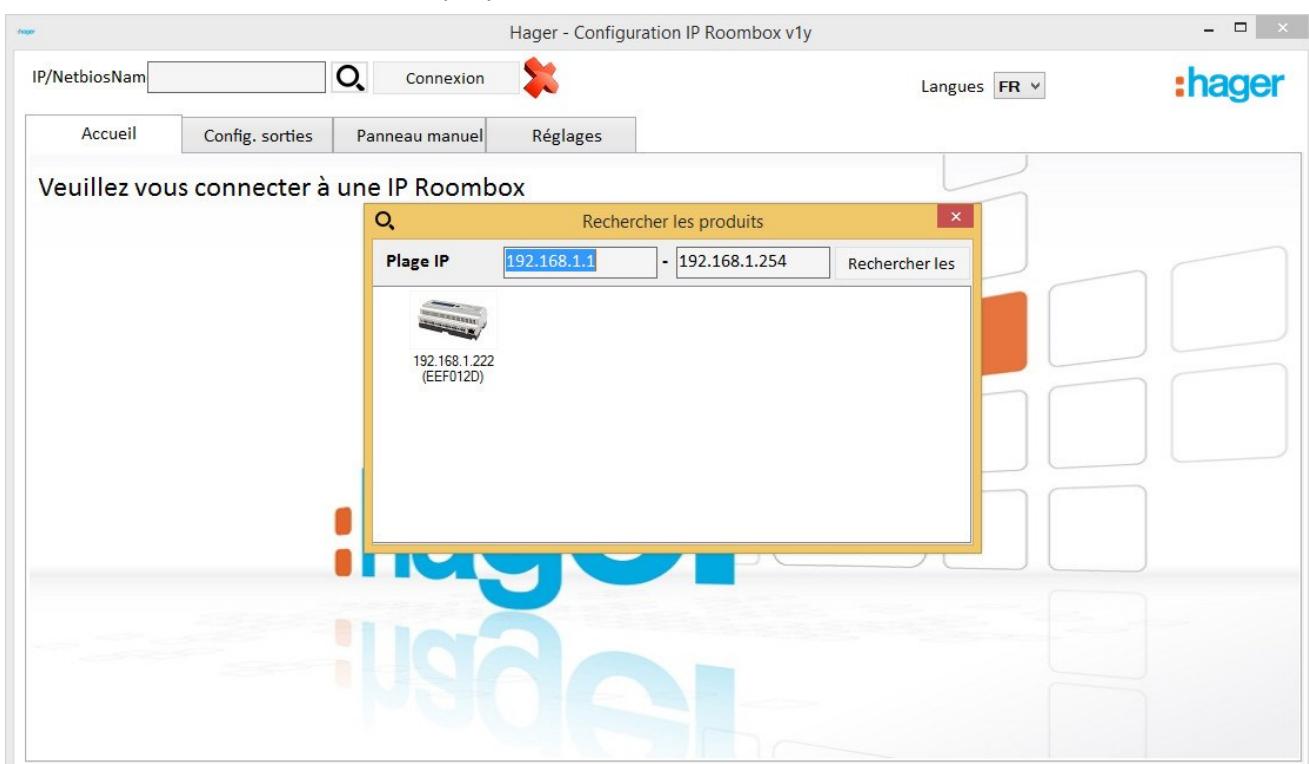
4.2.3 Avec la fonction découverte

Afin de voir les différents produits connectés au même réseau IP que l'ordinateur servant à la configuration, il est possible d'utiliser la fonction découverte:

- Cliquer sur l'icone 
- Une nouvelle fenêtre apparaît avec une plage d'adresse IP à indiquer pour faire la recherche



- Compléter les 2 champs qui définissent le début et la fin de la plage IP dans laquelle vous souhaitez lancer la recherche
- Ensuite cliquez sur le bouton « Rechercher »
- Une fois la recherche terminée les différents produits connectés au réseau seront visibles, la référence et l'adresse IP de chaque produit sont alors affichés



5 CONFIGURATION DES SORTIES

L'onglet "Config. Sorties" est l'onglet où il est possible de configurer les Sorties et Entrées du produit mais également de visualiser la configuration complète.

5.1 Définition des Entrées/Entrées Virtuelles/Status de sortie

Dans cette partie sera définie les termes Entrées/Entrées Virtuelles/Status de sortie.

Ces 3 éléments peuvent être utilisés en tant que contrôle pour toutes les fonctions.

5.1.1 Entrées

Entrées signifie les Entrées physiques du produit disponible sur les IP Roombox EEF012 et EEF012D, sur chacun des produits il y a un maximum de 12 entrées numérotées de 1 à 12.

IN1 / IN2 / IN3 / IN4 / IN5 / IN6 / IN7 / IN8 / IN9 / IN10 / IN11 / IN12

Ces entrées sont disponibles pour contrôler les sorties, elles peuvent également être utilisées en tant que contrôle pour les « autorisations » possibles dans certaines fonctions.

5.1.2 Status de sorties

Status de sortie signifie le status des sorties physiques du produit disponible sur les IP Roombox EEF012 et EEF012D, sur chacun des produits il y a un maximum de 12 sorties ON/OFF numérotées de 1 à 12, le produit EEF012D possède en plus une sortie variation interne.

Les status de sorties peuvent être utilisés pour activer ou désactiver des sorties, cette option peut s'avérer utile dans le cas de la création d'automatisme en cascade.

5.1.3 Entrées Virtuelles

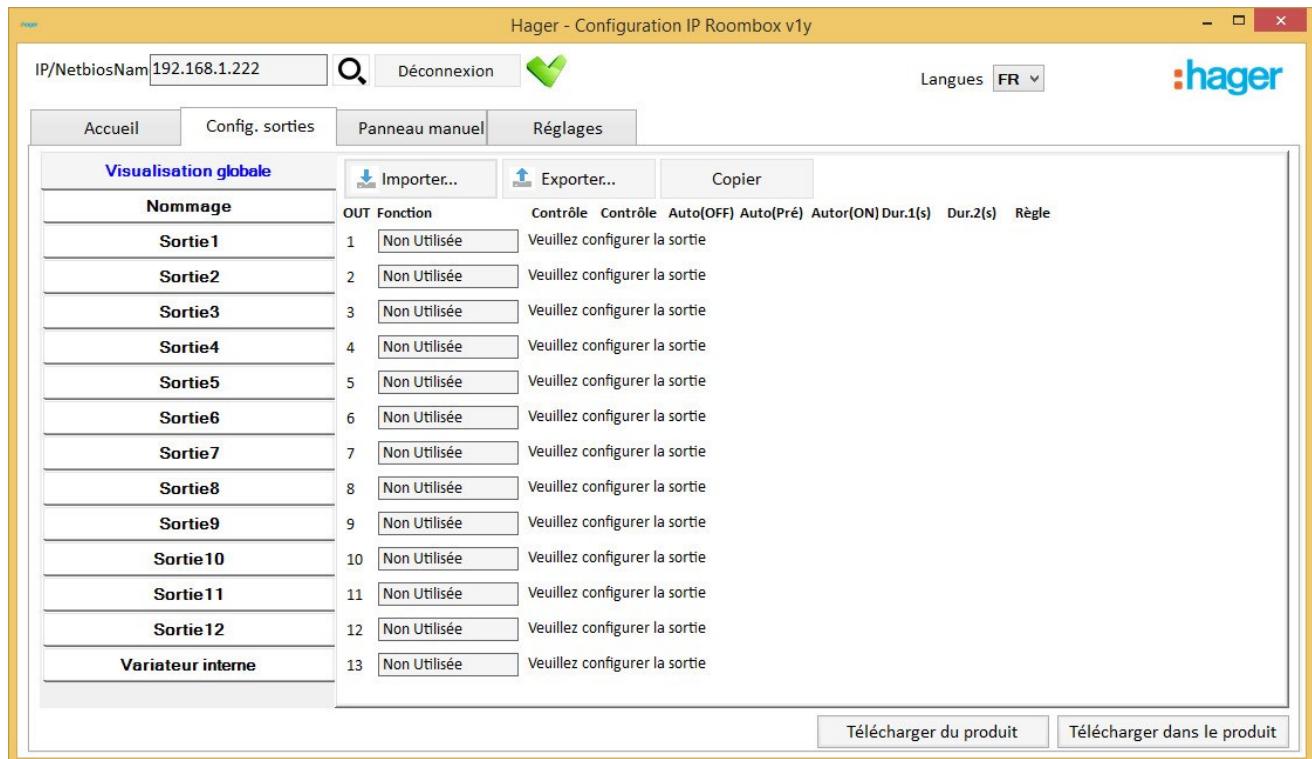
Il est important de noter que les Entrées Virtuelles ne sont pas des Entrées physiques ; elles seront utilisées dans le logiciel de supervision « Hotel System Manager », si vous n'avez aucun besoin d'utiliser le logiciel de supervision dans votre projet alors il n'y a aucune utilité d'utiliser les Entrées virtuelles dans votre configuration.

Les Entrées virtuelles sont des boutons virtuels dans le logiciel, s'il est nécessaire de contrôler une sortie à distance alors il sera obligatoire d'indiquer au moins une Entrée Virtuelle en tant que contrôle de cette sortie pour l'utiliser dans le logiciel de supervision Hotel System Manager.

S'il n'y a qu'une Entrée physique ou un status de sortie en tant qu'autorisation il ne sera alors pas possible de contrôler cette sortie depuis l'Hotel System Manager si l'autorisation physique n'est pas active.

Les boutons d'Entrées virtuelles sont présents dans l'onglet "Panneau manuel", par ce biais il est possible de tester si les Entrées Virtuelles sont bien configurées pour contrôler ou non des sorties.

5.2 Global Visualization



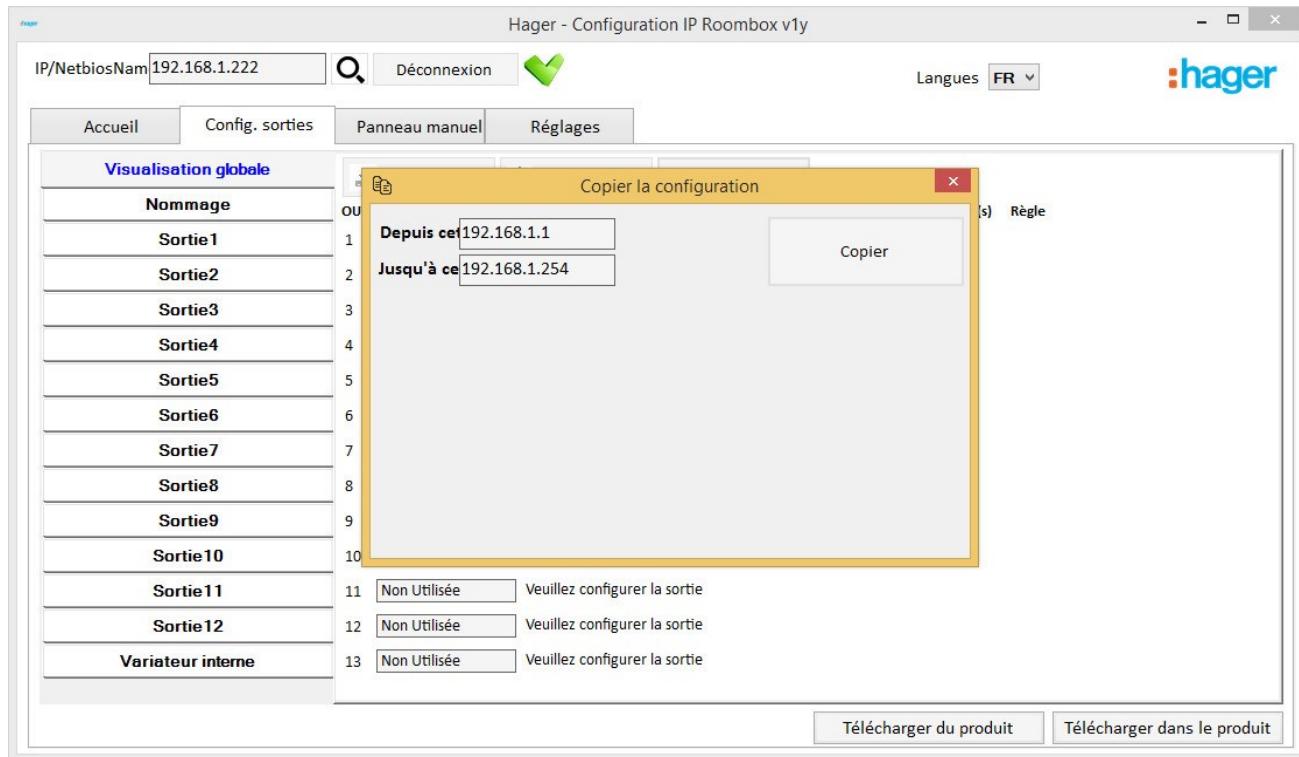
Dans la Visualisation Globale, juste après avoir connecté le produit il est possible de voir quelle est la configuration actuelle des sorties du produits, à chaque fois qu'une modification intervient dans la configuration elle apparaît alors immédiatement dans la Visualisation Globale.

Si une sortie n'est pas encore configurée, le message suivant est alors affiché "Veuillez configurer la sortie".

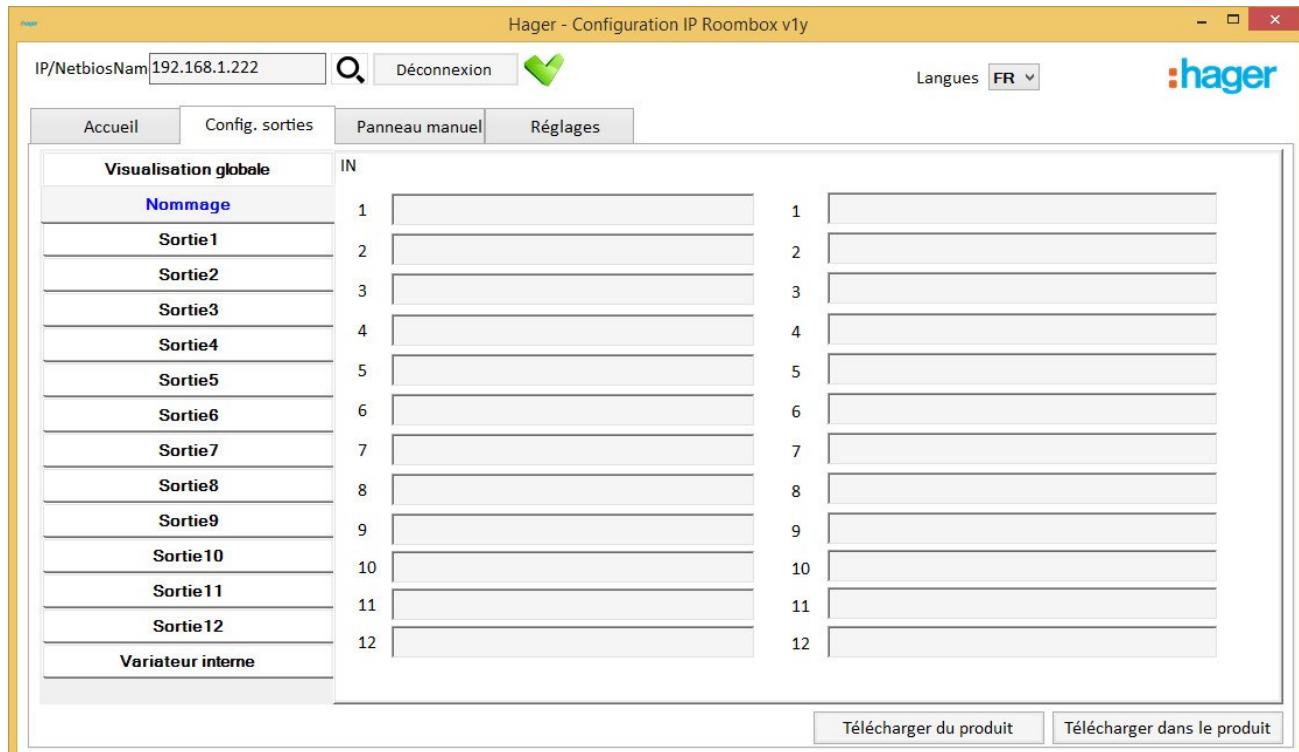
Pour chaque sortie configurée, les différents paramètres tels que les contrôles (Entrée 1, Entrée 2 ...), les autorisations, les durées (qui font référence au retard à l'enclenchement et à l'extinction) et même les règles logiques si une a été configurée seront visibles.

A cela viennent s'ajouter 3 boutons situés en haut de cet onglet:

- Importer: il est possible d'importer une configuration depuis un fichier existant pour télécharger cette configuration vers le produit sur lequel la connexion a lieu
- Exporter : Il est possible d'exporter une configuration depuis le produit connecté vers l'ordinateur afin de l'utiliser sur un autre projet ou dans une optique de maintenance future
- Copier : il est possible de copier la configuration en cours sur des centaines d'autres produits, il suffit d'indiquer la plage d'adresse IP dans laquelle se trouve les IP Roombox sur lesquelles vous voulez copier la configuration, ensuite il suffit de cliquer sur le bouton « Copier » et la configuration du produit actuelle sera instantanément copier vers tous les produits présent dans la plage IP indiquée.



5.3 Nomage



Le sous onglet Nomage est ici pour aider l'installateur qui est en train de configurer le produit où un futur installateur dans le cadre de maintenance. Il permet d'indiquer quelles sont les Entrées et Sorties du produits, exemple « Bouton poussoir Salle de Bains » pour une Entrée ou « Lumière Salle de Bain » pour une sortie, de cette manière même si vous êtes connecté au produit en dehors de la chambre vous savez à quoi font référence les Entrées et Sorties du produit.

Hager - Configuration IP Roombox v1y

IP/NetbiosNam 192.168.1.222 Déconnexion Langues FR

Accueil Config. sorties Panneau manuel Réglages

Visualisation globale

Nommage

Sortie1

Sortie2

Sortie3

Sortie4

Sortie5

Sortie6

Sortie7

Sortie8

Sortie9

Sortie10

Sortie11

Sortie12

Variateur interne

IN

1	BP entrée	1	Lumière Entrée
2	BP Lit droite	2	Lum. Lit droite
3	BP Lit gauche	3	Lum. Lit gauche
4	Vanne Chauf. TH	4	Vanne Chauf. FC
5	BP SdB Principal	5	Lum SdB Princ.
6	BP SdB Miroir	6	Lum SdB Miroir
7	Carte Hôtel	7	Prise TV
8	Contact Fenêtre	8	Lum. Principale
9	Volet Montée	9	Volets
10	Volet Descente	10	Volets
11	BP Var Montée	11	Prise Lit droite
12	BP Var Descente	12	Prise Lit gauche

[Télécharger du produit](#) [Télécharger dans le produit](#)

Le nommage des sorties a aussi l'avantage d'être dynamique, à chaque fois que vous cliquez sur "Télécharger dans le produit" les noms des sorties de l'onglet Nommage seront affectés aux onglets de chacune des sorties respectivement, comme l'exemple ci-dessous.

Hager - Configuration IP Roombox v1y

IP/NetbiosNam 192.168.1.222 Déconnexion Langues FR

Accueil Config. sorties Panneau manuel Réglages

Visualisation globale

Nommage

Sortie1 - 'Lumière Entrée'

Sortie2 - 'Lum. Lit droite'

Sortie3 - 'Lum. Lit gauche'

Sortie4 - 'Vanne Chauf. FC'

Sortie5 - 'Lum SdB Princ.'

Sortie6 - 'Lum SdB Miroir'

Sortie7 - 'Prise TV'

Sortie8 - 'Lum. Principale'

Sortie9 - 'Volets'

Sortie10 - 'Volets'

Sortie11 - 'Prise Lit droite'

Sortie12 - 'Prise Lit gauche'

Variateur interne

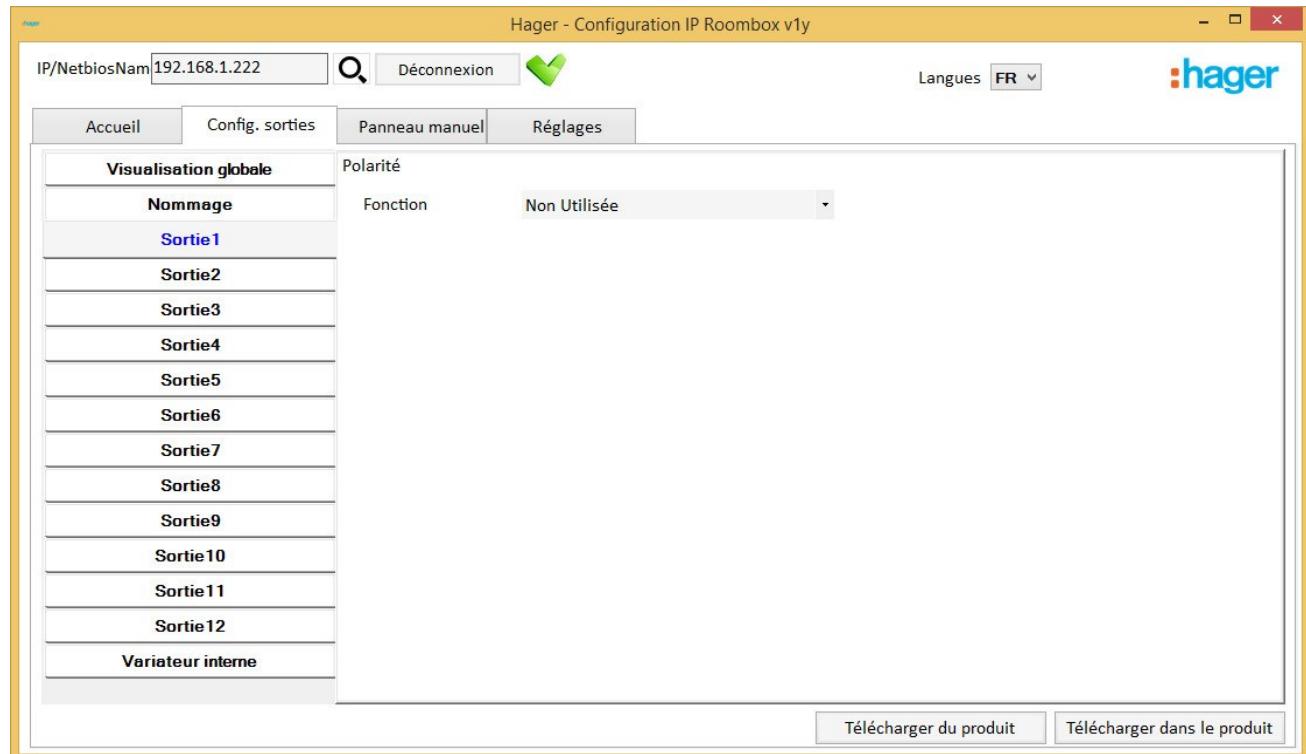
IN

1	BP entrée	1	Lumière Entrée
2	BP Lit droite	2	Lum. Lit droite
3	BP Lit gauche	3	Lum. Lit gauche
4	Vanne Chauf. TH	4	Vanne Chauf. FC
5	BP SdB Principal	5	Lum SdB Princ.
6	BP SdB Miroir	6	Lum SdB Miroir
7	Carte Hôtel	7	Prise TV
8	Contact Fenêtre	8	Lum. Principale
9	Volet Montée	9	Volets
10	Volet Descente	10	Volets
11	BP Var Montée	11	Prise Lit droite
12	BP Var Descente	12	Prise Lit gauche

[Télécharger du produit](#) [Télécharger dans le produit](#)

5.4 Non utilisée

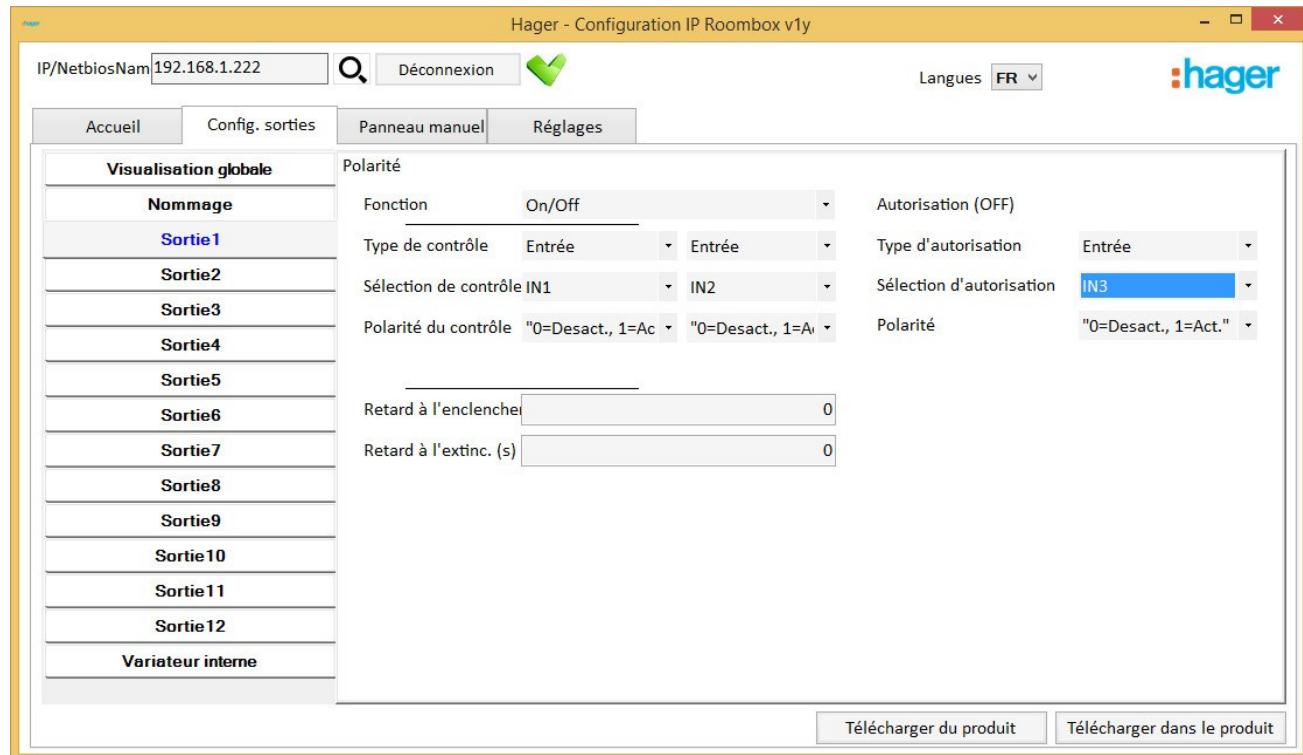
Par défaut toutes les sorties du produits sont configurées sur la fonction « Non utilisée », de cette manière aucune interaction ne peut avoir lieu avec les Entrées/Entrées Virtuelles et les autres sorties. Il n'est alors possible d'activer les sorties que par le biais de l'onglet « Panneau manuel » (fonctionnement décrit plus loin dans ce document).



5.5 On/Off

En utilisant cette fonction le contact de sortie est fermé lorsque le contrôle configuré est vrai, le contact de sortie est ouvert quand le contrôle configuré est désactivé.

Par exemple si un Bouton Poussoir est indiqué en tant qu'Entrée de contrôle pour la sortie en question: quand le Bouton Poussoir sera enfoncé et maintenu enfoncé alors la sortie restera à On jusqu'à ce que le Bouton Poussoir soit relâché. Lorsque le Bouton Poussoir est relâché la sortie passera alors à Off.



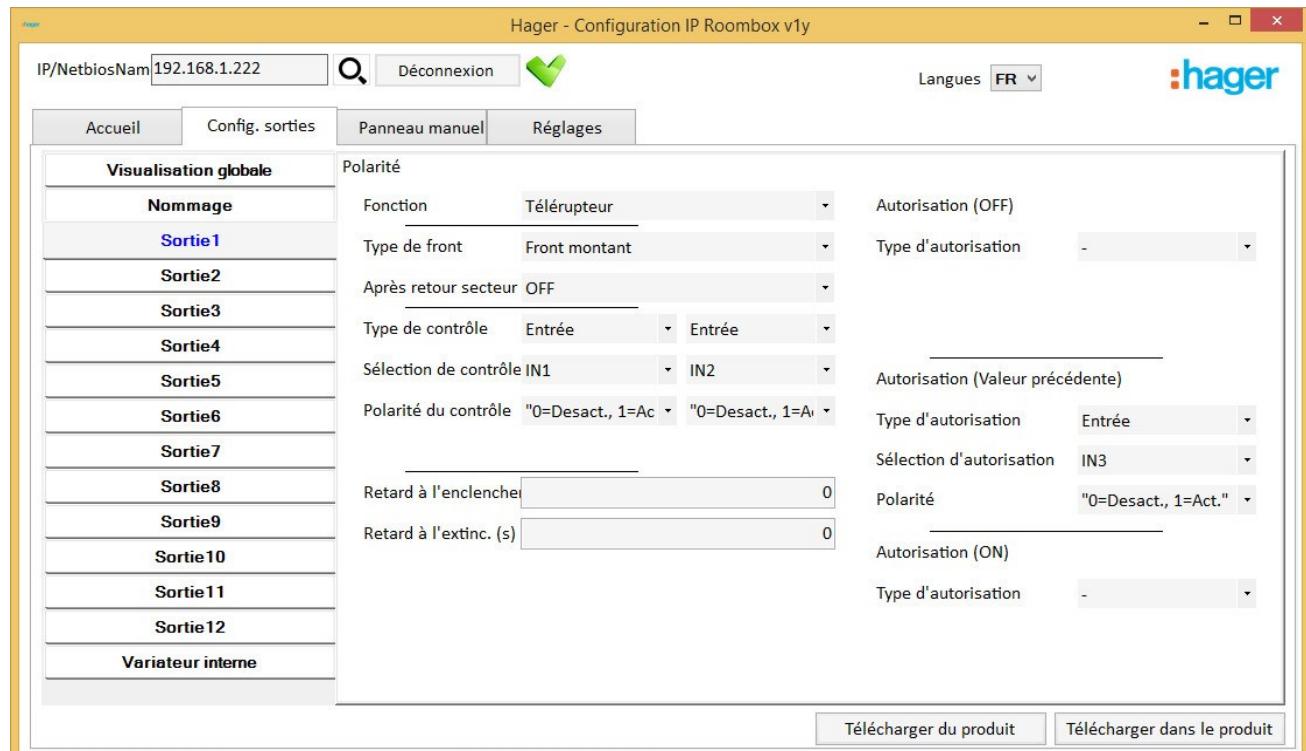
Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, On/Off dans notre exemple	Non utilisée On/Off Minuterie Télérupteur Volets Variateur externe
Type de contrôle	Choix du type de contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différents types de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Retard à l'enclenchement (s)	Ce paramètre définit le temps durant lequel le Contrôle doit être activé pour passer à On la sortie.	0-65536s
Retard à l'extinc. (s)	Ce paramètre définit le temps durant lequel la sortie restera activée une fois que le Contrôle	0-65536s

	ne sera plus actif.	
Autorisation (OFF)	L'Autorisation agit comme une condition d'activation, si l'Autorisation n'est pas valide la sortie ne peut alors en aucun cas être activée même si le Contrôle configuré au préalable est lui activé. Le sigle "OFF" indique quel sera le status de la sortie quand l'autorisation sera à nouveau valide.	NA
Type d'autorisation	Choix du type de contrôle souhaité pour l'autorisation concernant la sortie configuré.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection d'autorisation	Selon le Type d'autorisation choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle d'autorisation souhaité concernant la sortie configuré.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité	Pour chaque autorisation il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.

5.6 Télérupteur

En utilisant cette fonction le contact de sortie se ferme et s'ouvre alternativement à chaque fois que le contrôle est actif.

Par exemple si un Bouton Poussoir est indiqué comme Entrée de contrôle pour la sortie : lorsqu'un premier appui court sera fait la sortie passera à On, si un second appui court est réalisé sur le bouton poussoir alors la sortie passera à Off.



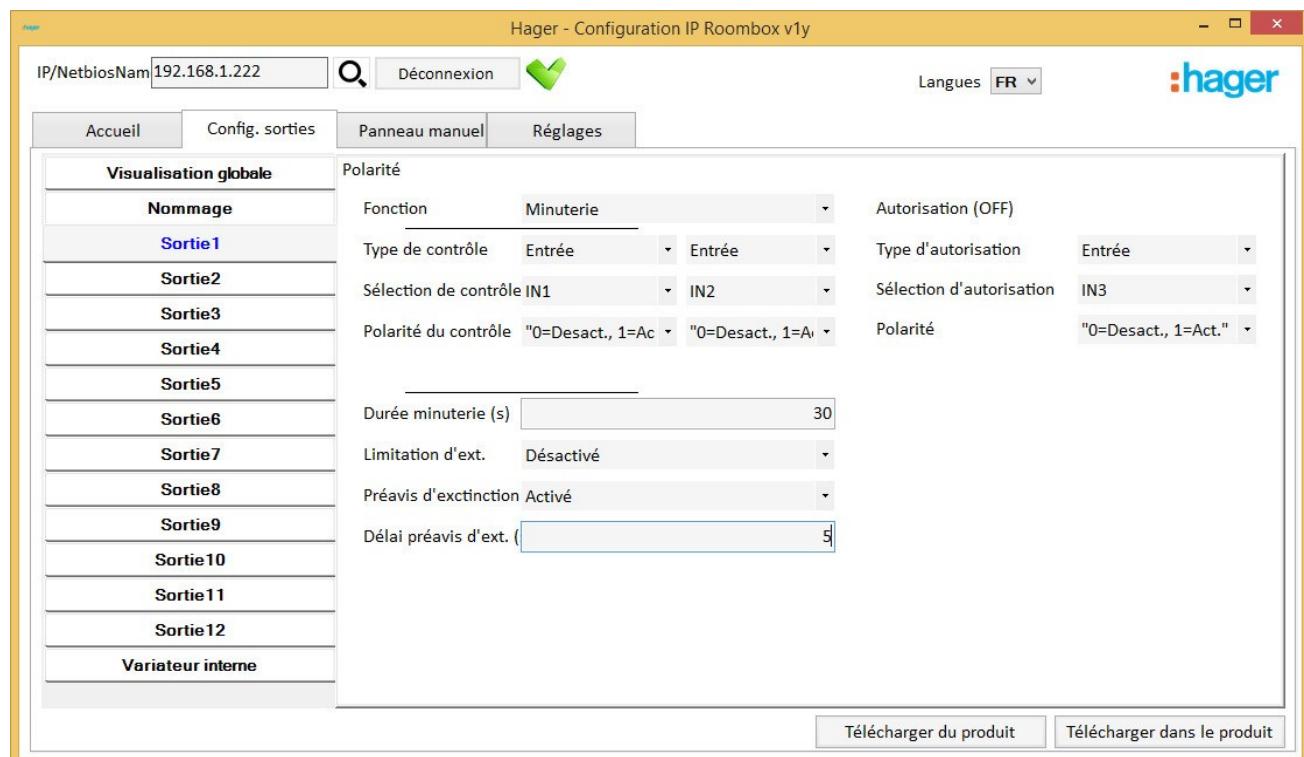
Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, Télérupteur dans notre exemple	Non utilisée On/Off Minuterie Télérupteur Volets Variateur externe
Type de front	Il est possible ici de choisir d'activer/désactiver la sortie sur le front montant ou le front descendant, c'est à dire au moment de l'appui sur le bouton ou au moment du relâchement.	Front montant Front descendant
Après retour secteur	Il est possible ici de choisir quel sera le status de la sortie après un retour secteur.	OFF ON Valeur précédente
Type de contrôle	Choix du type de contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différents types de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Retard à l'enclenchement (s)	Ce paramètre définit le temps durant lequel le Contrôle doit être activé pour passer à On la sortie.	0-65536s
Retard à l'extinc. (s)	Ce paramètre définit le temps durant lequel la sortie restera activée une fois que le Contrôle ne sera plus actif.	0-65536s
Autorisation (OFF/ON/Valeur précédente)	L'Autorisation agit comme une condition d'activation, si l'Autorisation n'est pas valide la sortie ne peut alors en aucun cas être activée même si le Contrôle configuré au préalable est lui activé. Il est possible d'avoir 3 différentes autorisation, l'indication du libellé "OFF"/"ON"/"Valeur précédente" indique quel sera le status de la sortie quand l'Autorisation sera de nouveau valide.	NA
Type d'autorisation	Choix du type de contrôle souhaité pour l'autorisation concernant la sortie configuré.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle

Sélection d'autorisation	Selon le Type d'autorisation choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle d'autorisation souhaité concernant la sortie configuré.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité	Pour chaque autorisation il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.

5.7 Minuterie

En utilisant cette fonction le contact de sortie restera fermé durant un temps configuré au préalable.

Par exemple, si un Bouton Poussoir est indiqué comme Contrôle d'entrée pour la sortie : lorsqu'un premier appui court sera réalisé sur le bouton poussoir la sortie passera à On et restera à On pendant une durée configuré au préalable.



Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, Minuterie dans notre exemple	Non utilisée On/Off Minuterie Télérupteur Volets Variateur externe
Type de contrôle	Choix du type de contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différents types de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	Entrée Status de sortie Entrée virtuelle

Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Durée minuterie (s)	Ce paramètre définit le temps pendant lequel la sortie restera active à chaque activation du Contrôle d'entrée.	0-65536s
Limitation d'ext.	Ce paramètre définit le nombre d'extension de durée maximum autorisé. Ex: si un double appui est fait alors la minuterie sera activé Durant une période équivalent à 2 fois la durée configurer, si vous appuyez trois fois sur le contrôle d'entrée alors le temps de minuterie sera triplé... Avec ce paramètre il est possible de fixer une limite afin de faire en sorte que si l'utilisateur appuie 20 fois sur le contrôle d'entrée seulement 2 appuis seront pris en compte par exemple.	Désactivé Pas de limitation 1 extension de durée 2 extensions de durée 3 extensions de durée 4 extensions de durée 5 extensions de durée
Préavis d'extinction	Avec ce paramètre il est possible d'activer ou de désactiver le préavis d'extinction, Xs avant la fin de la durée de la minuterie la charge commandée clignotera 1s.	Désactivé Activé
Durée minuterie (s)	Ce champ définit la durée de la minuterie en secondes pendant laquelle la charge sera à On.	0-65536s
Autorisation (OFF)	L'Autorisation agit comme une condition d'activation, si elle n'est pas valide la sortie ne peut alors en aucun cas être activée même si le Contrôle configuré au préalable est lui activé. Le sigle "OFF" indique quel sera le status de la sortie quand l'autorisation sera à nouveau valide.	NA
Type d'autorisation	Choix du type de contrôle souhaité pour l'autorisation concernant la sortie configuré.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection d'autorisation	Selon le Type d'autorisation choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle d'autorisation souhaité concernant la sortie configuré.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité	Pour chaque autorisation il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.

5.8 Volets

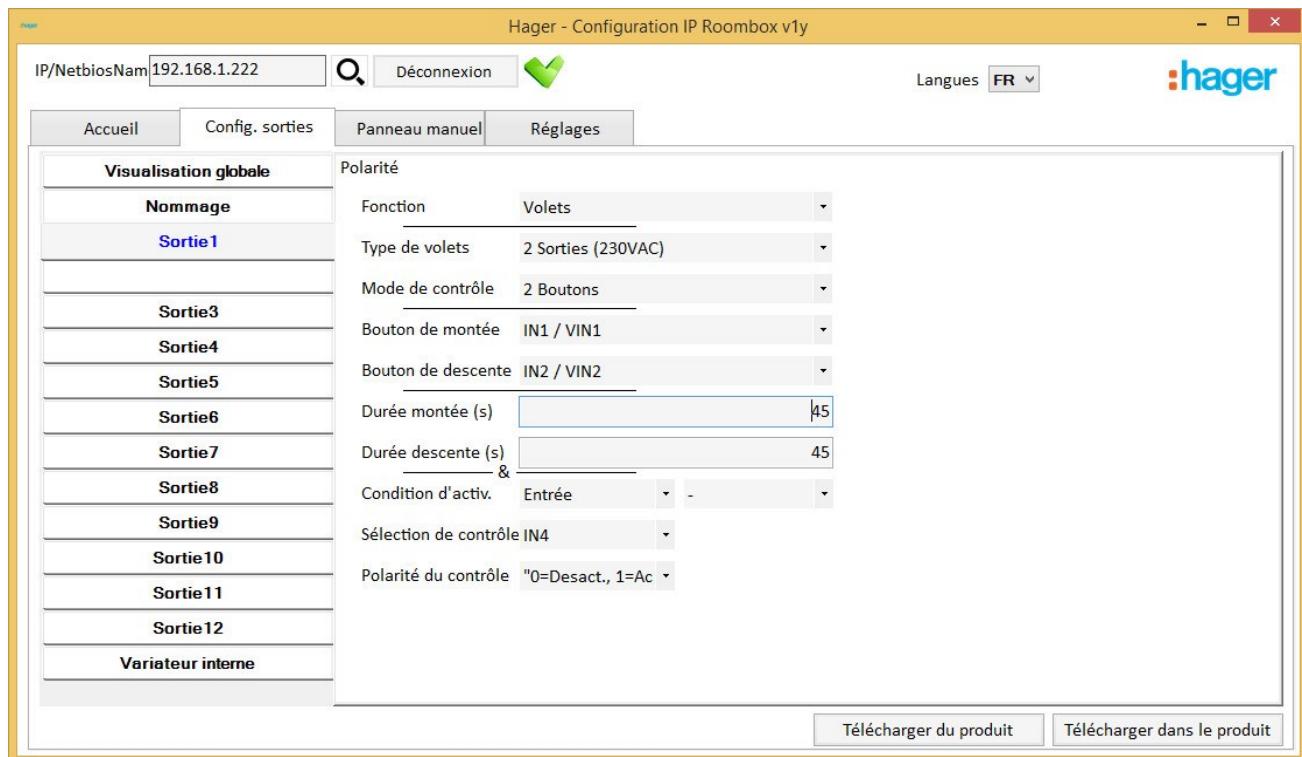
Cette fonction est dédiée à l'application Volets Électriques.

Il est possible de contrôler 2 types de volets, moteur de volets en 230VAC et les moteurs de volets en 24VDC. Pour les moteurs de volets 230VAC 2 sorties seront nécessaires, pour les moteurs de volets 24VDC, 4 sorties seront nécessaires.

Pour des raisons de sécurité la fonction volets 230VAC n'est disponible que sur les sorties 1, 3, 5, 7, 9, 11 car elle requiert l'utilisation de 2 sorties.

Pour des raisons de sécurité la fonction volets 24VDC n'est disponible que sur les sorties 1, 5, 9 car elle requiert l'utilisation de 4 sorties.

Dans cette fonction il est impossible de dissocié les Entrées physiques et les Entrées virtuelles, lorsque le choix des contrôles pour les boutons Montée, Descente ou Montée/Descente sont faits un couple d'Entrée/Entrée virtuelle est automatiquement définie. (Ex : IN1/VIN1)



Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, Volets dans notre exemple	Non utilisée On/Off Minuterie Télérupteur Volets Variateur externe
Type de volets	Indiquer ici si le moteur du volet fonctionne en 230VAC (2 sorties) ou en 24VDC (4 sorties).	2 Sortes (230VAC) 4 Sorties (24VDC)
Mode de contrôle	Sélectionner si le volet sera commandé par 1 ou 2 boutons, si le choix se porte sur 1 bouton alors ce même bouton réalisera la	1 bouton 2 boutons

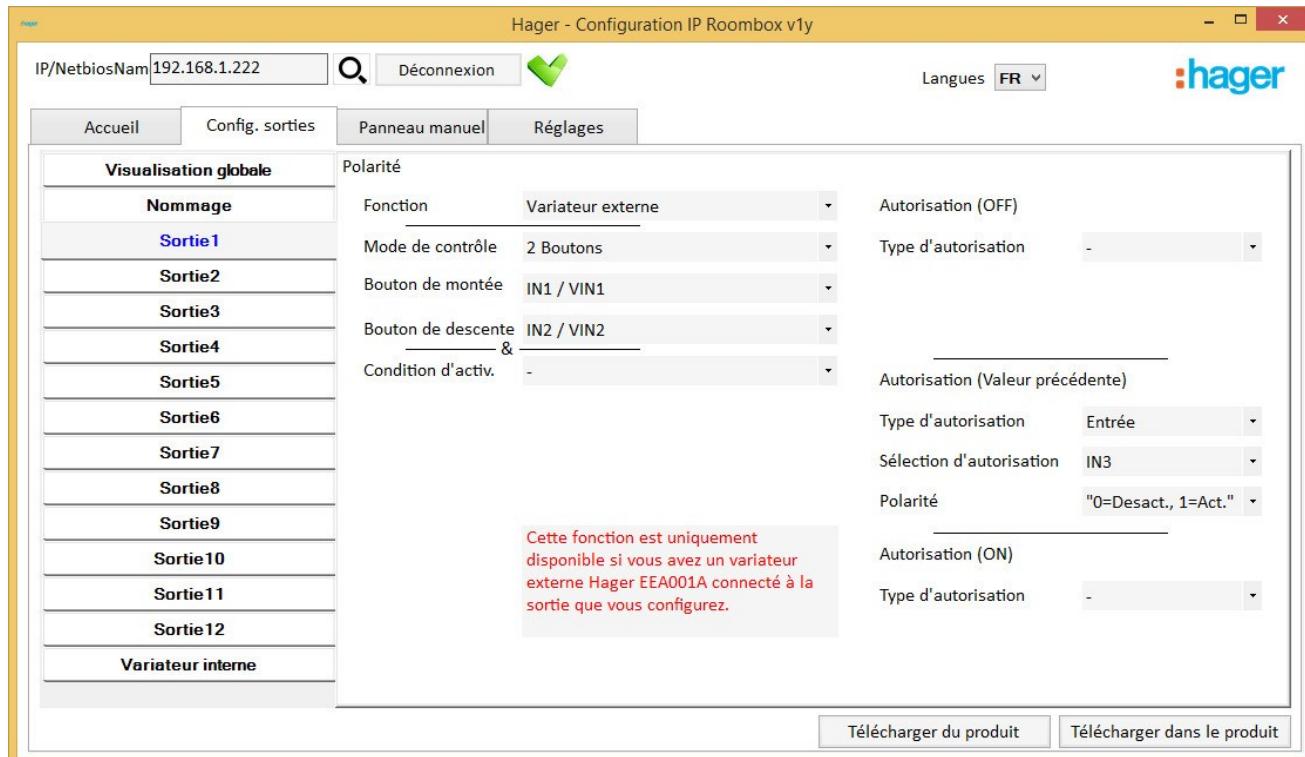
	Montée et la Descente à travers une séquence prédéfinie, si le choix se porte sur 2 boutons alors le premier bouton aura une fonction Montée et le second une fonction Descente.	
Bouton Montée/Descente	Dans le cas d'utilisation avec 1 bouton il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le volet en Montée/Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Montée	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le volet en Montée.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Descente	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le volet en Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Condition d'activation	Il est possible de définir jusqu'à 2 conditions d'activations, il suffit de choisir quel sera le Contrôle qui servira de condition d'activation pour la sortie configurée.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.

5.9 Variateur Externe

Important: Cette fonction est disponible uniquement si vous avez le variateur externe Hager EEA001A connecté à la sortie configurée.

Avec cette fonction il est possible de contrôler un variateur externe EEA001A qui est connecté à la sortie qui est en cours de configuration.

Dans cette fonction il est impossible de dissocié les Entrées physiques et les Entrées virtuelles, lorsque le choix des contrôles pour les boutons Montée, Descente ou Montée/Descente sont faits un couple d'Entrée/Entrée virtuelle est automatiquement définie. (Ex : IN1/VIN1)



Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, Variateur Externe dans notre exemple	Non utilisée On/Off Minuterie Télérupteur Volets Variateur externe
Mode de contrôle	Sélectionner si le variateur sera commandé par 1 ou 2 boutons, si le choix se porte sur 1 bouton alors ce même bouton réalisera la Montée et la Descente à travers une séquence prédéfinie, si le choix se porte sur 2 boutons alors le premier bouton aura une fonction Montée et le second une fonction Descente.	1 bouton 2 boutons
Bouton Montée/Descente	Dans le cas d'utilisation avec 1 bouton il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Montée/Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Montée	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Montée.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Descente	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12

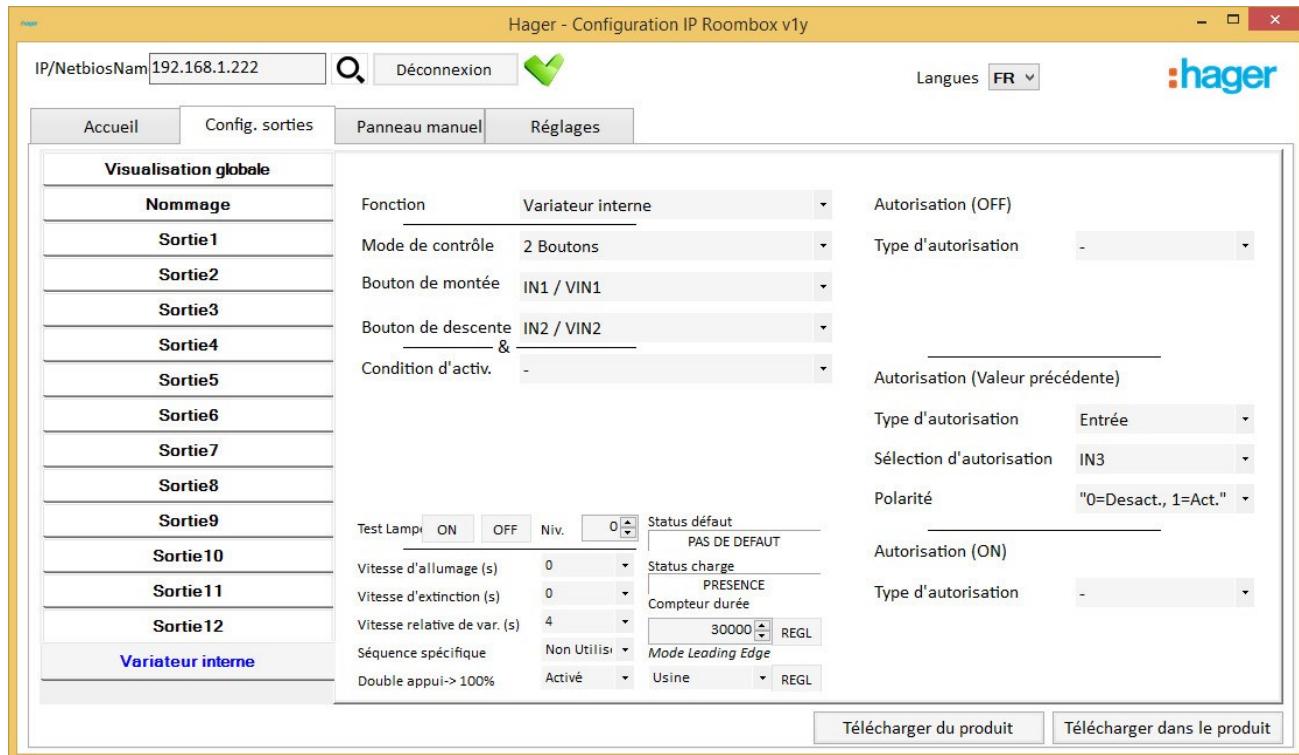
Condition d'activation	Il est possible de définir jusqu'à 2 conditions d'activations, il suffit de choisir quel sera le Contrôle qui servira de condition d'activation pour la sortie configurée.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Autorisation (OFF/ON/Valeur précédente)	L'Autorisation agit comme une condition d'activation, si l'Autorisation n'est pas valide la sortie ne peut alors en aucun cas être activée même si le Contrôle configuré au préalable est lui activé. Il est possible d'avoir 3 différentes autorisation, l'indication du libellé "OFF"/"ON"/"Valeur précédente" indique quel sera le status de la sortie quand l'Autorisation sera de nouveau valide.	NA
Type d'autorisation	Choix du type de contrôle souhaité pour l'autorisation concernant la sortie configuré.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection d'autorisation	Selon le Type d'autorisation choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle d'autorisation souhaité concernant la sortie configuré.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité	Pour chaque autorisation il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.

5.10 Variateur Interne

Important: Cette fonction est uniquement disponible avec l'IP Roombox EEF012D.

Avec cette fonction il est possible de contrôler la sortie du variateur interne du EEF012D.

Dans cette fonction il est impossible de dissocié les Entrées physiques et les Entrées virtuelles, lorsque le choix des contrôles pour les boutons Montée, Descente ou Montée/Descente sont faits un couple d'Entrée/Entrée virtuelle est automatiquement définie. (Ex : IN1/VIN1)



Label	Description	Choix possibles
Fonction	Choix de la fonction adéquate, Variateur Interne dans notre exemple	Non utilisée Variateur interne
Mode de contrôle	Sélectionner si le variateur sera commandé par 1 ou 2 boutons, si le choix se porte sur 1 bouton alors ce même bouton réalisera la Montée et la Descente à travers une séquence prédéfinie, si le choix se porte sur 2 boutons alors le premier bouton aura une fonction Montée et le second une fonction Descente.	1 bouton 2 boutons
Bouton Montée/Descente	Dans le cas d'utilisation avec 1 bouton il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Montée/Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Montée	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Montée.	IN1/VIN1...IN12/VIN12
Bouton Descente	Dans le cas d'utilisation avec 2 boutons il est nécessaire d'indiquer quel couple Entrée/Entrée virtuelle sera utilisé pour contrôler le variateur en Descente.	IN1/VIN1...IN12/VIN12

Condition d'activation	Il est possible de définir jusqu'à 2 conditions d'activations, il suffit de choisir quel sera le Contrôle qui servira de condition d'activation pour la sortie configurée.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection de contrôle	Selon le Type de contrôle choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle souhaité pour activer la sortie configurée. Il est possible d'avoir 2 différentes Sélection de contrôle pour la fonction On/Off, le lien logique entre les 2 contrôle est un OU inclusif.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité du contrôle	Pour chaque contrôle il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Autorisation (OFF/ON/Valeur précédente)	L'Autorisation agit comme une condition d'activation, si l'Autorisation n'est pas valide la sortie ne peut alors en aucun cas être activée même si le Contrôle configuré au préalable est lui activé. Il est possible d'avoir 3 différentes autorisation, l'indication du libellé "OFF"/"ON"/"Valeur précédente" indique quel sera le status de la sortie quand l'Autorisation sera de nouveau valide.	NA
Type d'autorisation	Choix du type de contrôle souhaité pour l'autorisation concernant la sortie configuré.	- Entrée Status de sortie Entrée virtuelle
Sélection d'autorisation	Selon le Type d'autorisation choisi précédemment, sélectionner dans la liste le Contrôle d'autorisation souhaité concernant la sortie configuré.	IN1...IN12 OUT1...OUT12 VIN1...VIN12
Polarité	Pour chaque autorisation il est possible d'inverser la polarité en fonction du besoin.	0=Désact., 1=Act. 1=Désact., 0=Act.
Test lampe	Les 2 boutons ON/OFF permettent d'allumer ou d'éteindre la charge connecté à la sortie du Variateur Interne.	NA
Niv.	Avec ce paramètre il est possible de faire varier la lampe instantanément de 0% à 100%, il est possible d'utiliser les flèches Haut et Bas du champ pour faire varier la valeur ou de l'indiquer directement à l'aide de votre clavier.	0% ...100%
Vitesse d'allumage (s)	Lorsque la lampe est à OFF, ce paramètre définit le temps nécessaire pour aller de 0% à la dernière valeur de luminosité avant extinction.	

Vitesse d'extinction (s)	Lorsque la lampe est à ON, ce paramètre définit le temps nécessaire pour aller du niveau de luminosité actuel à 0% (=OFF).	
Vitesse relative de var. (s)	Lorsque la lampe est à OFF, ce paramètre définit le temps nécessaire pour aller de 0% à 100% à l'aide d'un appui long.	
Séquence spécifique	<p>Avec ce paramètre il est possible d'activer ou désactiver la séquence spécifique suivante: directement depuis le bouton poussoir qui contrôle la sortie variateur interne il est possible de lancer une séquence spécifique pour entrer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En mode usine : 1 appui long de 10s suivi de 2 appuis courts - En mode Apprentissage : 1 appui long de 10s second suivi d'1 appui court 	Non utilisée Utilisée
Double appui => 100%	Avec ce paramètre il est possible d'activer ou désactiver le fait qu'un double appui allume la lampe à 100%.	Activé Désactivé
Status défaut	Dans ce champ il est possible de voir s'il y a un défaut sur la sortie variation interne de l'IP Roombox.	PAS DE DEFAUT SURCHARGE SURCHAUFFE SURTENSION COURT-CIRCUIT
Status charge	Dans ce champ il est possible de voir si la sortie a détecté qu'une charge était raccordée ou non.	ABSENCE PRESENCE
Compteur durée	Dans ce champ il est possible de définir une durée théorique de durée de vie de votre charge (il faut cliquer alors sur le bouton REGL pour que cette valeur devienne effective), alors ce compteur se décrémentera en fonction de la durée d'allumage de la charge, une fois connectée sur l'IP Roombox après plusieurs jours de fonctionnement de la charge il sera possible de voir combien de temps elle a été fonctionnement car le compteur sera décrémenter de cette valeur respective.	
Sél. du mode de variation	Avec ce paramètre il est possible instantanément de forcer le mode de variation, il sera utile surtout lors du changement de type de charge dans votre installation ou alors lorsque la capacité de variation résultante du mode Usine est insatisfaisants.	Usine CFL LED Charge inductive Charge capacitive Apprentissage

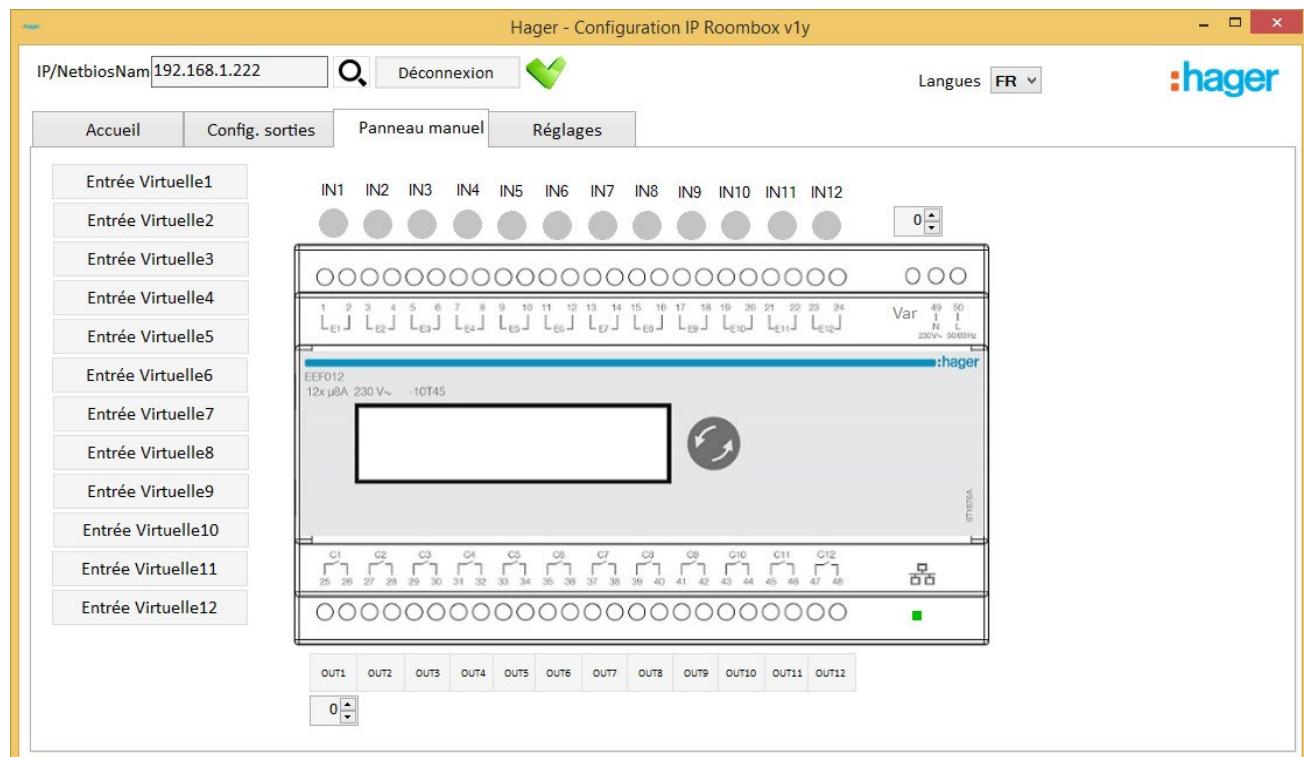
Important: Afin de pouvoir jouer instantanément avec le réglages "Test lampe" et "Niv." il est nécessaire dans un premier temps d'activer la fonction en sélectionnant "Variateur interne" dans le paramètre "Fonction" et ensuite cliquer sur "Télécharger dans le produit" pour que la sortie Variateur interne soit effectivement active dans le produit.

Important: Afin de pouvoir visualiser « Status défaut » et « Status charge » il est nécessaire dans un premier temps d'activer la fonction en sélectionnant "Variateur interne" dans le paramètre "Fonction" et ensuite cliquer sur "Télécharger dans le produit" pour que la sortie Variateur interne soit effectivement active dans le produit.

6 Panneau manuel

Le panneau manuel permet de:

- Voir le status des Entrées
- De voir le status des Sorties
- De voir le niveau des sorties variation (Variateur Externe ou Variateur Interne)
- De voir si une connexion Ethernet est bien active
- D'activer manuellement les sorties (sauf si elles sont programmée en Volets ou si une autorisation a été programmée et qu'elle n'est pas satisfaita)
- D'activer manuellement les Entrée Virtuelles



6.1.1 Status d'Entrée

Dans ce panneau manuel il est possible de voir en temps réel le status des Entrée, si une Entrée est active alors le petit cercle au-dessous de son label devient Vert, si une Entrée est inactive alors le petit cercle au-dessous de son label est grisé.

6.1.2 Status de sortie

Dans ce panneau manuel il est possible de voir directement et en temps réel le status des Sorties, si la sortie est active (=si le relais est fermé) alors le petit rectangle derrière le label de la sortie sera vert, si la sortie n'est pas active (=le relais est ouvert) alors le petit rectangle derrière le label de la sortie sera grisé.

6.1.3 Activation des sorties

Concernant les petits rectangles dans lesquels sont inscrit les labels des sorties, ce sont des boutons sur lesquels il est possible de cliquer pour activer/désactiver la sortie (sauf si elles sont programmées en volets ou si une autorisation a été programmée et qu'elle n'est pas satisfaite).

6.1.4 Connexion Ethernet active

En bas à droite de la photo du produit il est possible de voir un symbole vert et jaune, s'ils clignotent alors cela signifie qu'une connexion Ethernet est active sur le produit.

6.1.5 Champ du Variateur Externe

Si une sortie est configurée avec la fonction Variateur Externe comme la sortie 1 dans notre exemple, un nouveau champ apparaît sous OUT1 où il est possible de régler directement un niveau de luminosité à l'aide des flèches du champ ou en tapant directement une valeur dans le champ.

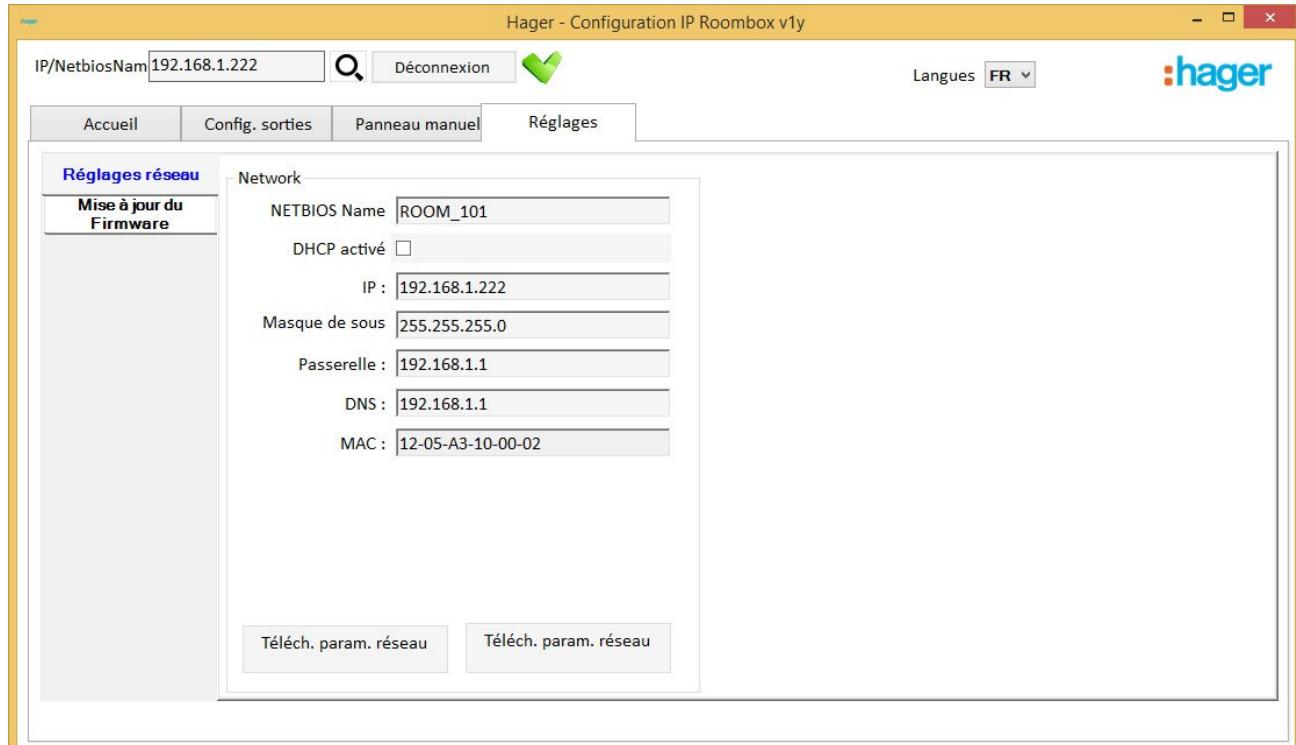
6.1.6 Champ du Variateur Interne

Si la sortie Variateur Interne est active (uniquement disponible sur l'IP Roombox EEF012D) un nouveau champ apparaît en haut à droite du produit dans lequel il est possible de régler directement un niveau de luminosité à l'aide des flèches du champ ou en tapant directement une valeur dans le champ.

7 Réglages

La partie Réglages est divisée en 2 sous onglets, le premier est dédié aux réglages réseau et le second est dédié à la mise à jour du firmware.

7.1 Réglages réseau



Dans ce premier sous onglet Réglages réseau il est possible de voir quels sont les réglages réseau actuel du produit sur lequel le logiciel est connecté, il est également possible de changer ces réglages, une fois les modifications faites il suffit de les télécharger vers le produit en cliquant sur « Télécharger vers le produit ».

NetbiosName: Ce nom est le nom du produit sur le réseau IP, il est possible de l'utiliser pour se connecter au produit avec le logiciel de configuration, dans le cas d'un réseau avec des adresses IP dynamiques cette option peut s'avérer utile, il est donc important dans tous les cas de bien définir un Netbios Name unique par produit lors de la configuration de ce dernier.

DHCP activé: Si cette case est cochée elle indique alors à l'IP Roombox qu'elle est située sur un réseau d'adresses IP Dynamique et qu'il y a un routeur DHCP qui affectera des adresses IP dynamiquement à chacun des produits IP du réseau. Si cette case est cochée il y a de fortes chances que l'adresse IP change dans le temps. Il est fortement déconseillé d'utiliser un réseau d'adresse IP Dynamique, il est plus sûr et plus stable de créer son réseau avec des adresses IP Fixes.

IP : Ce champ indique quelle est l'adresse IP actuelle du produit

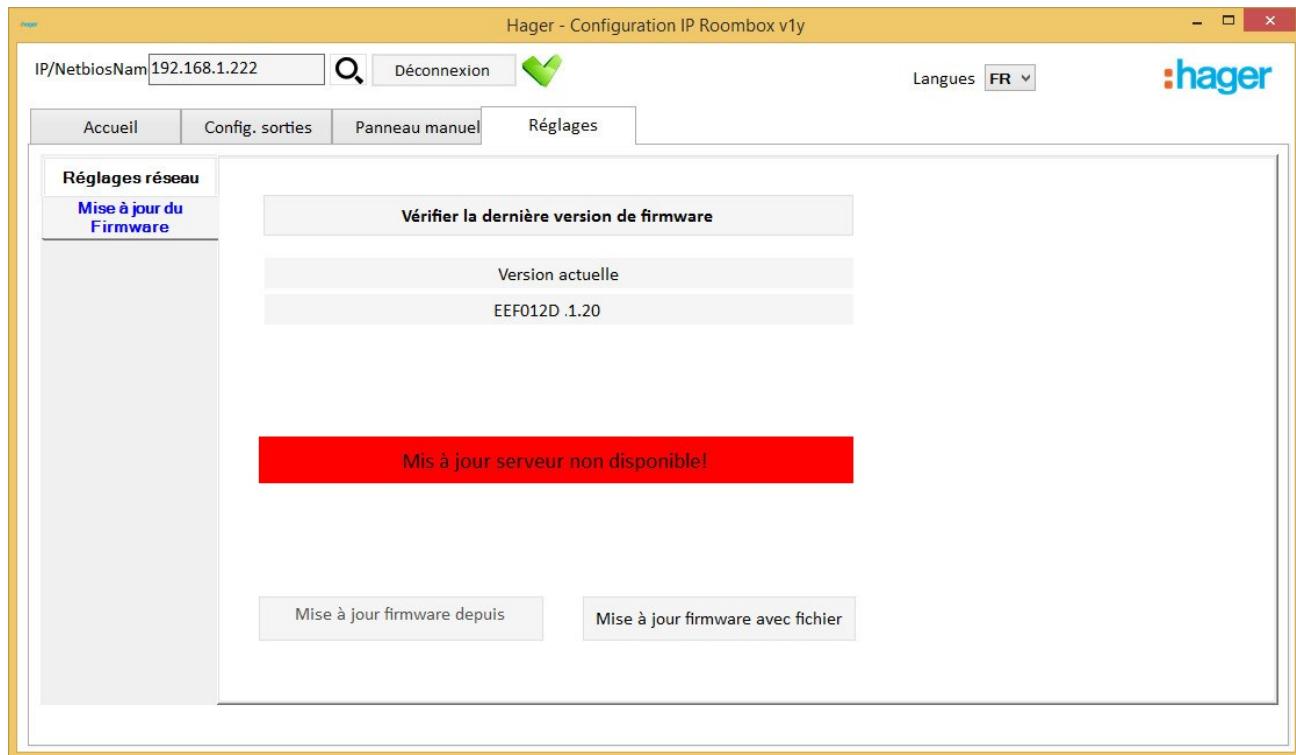
Masque de sous réseau: Le masque de sous réseau indique le nombre de bytes d'une adresse IPv4 utilisé pour identifier le sous réseau et le nombre de bytes qui caractérise les invités (il indique également le nombre possibles d'invités dans ce sous réseau), il est fortement recommandé de ne pas toucher ce paramètre si vous n'êtes pas un expert du monde IP.

Passerelle: Une passerelle par défaut dans réseau IP est le nœud qui doit s'assurer de transférer les paquets sur les autres réseaux. Typiquement dans un réseau IP, les nœuds tels que les serveurs, poste de travail ou appareils réseau ont chacun une route par défaut (pointant par défaut vers la passerelle), ce qui définit où envoyer les paquets pour des adresses IP qui ne peuvent déterminer de route spécifiques. Par définition une passerelle peut s'assimiler à un routeur. Il est fortement recommandé de ne pas modifier la passerelle par défaut si vous n'êtes pas un expert du monde IP.

DNS: Le DNS (Domain Name System) est un système de nommage hiérarchique pour ordinateurs, services ou toute autre ressource connectée à Internet ou à un réseau IP privé. Il est fortement recommandé d'indiquer un DNS équivalent à la Passerelle. Il est fortement recommandé de ne pas modifier le DNS par défaut si vous n'êtes pas un expert du monde IP.

MAC: Une adresse MAC (Media Access Control) aussi appelé adresse physique est un identifiant unique assigné à des interfaces réseau pour la communication sur le réseau physiques. Il est fortement recommandé de ne pas modifier l'adresse MAC si vous n'êtes pas un expert du monde IP.

7.2 Mise à jour du Firmware



Cet onglet indique quelle est la version actuelle du Firmware du produit.

Chaque fois que cet onglet est affiché il essaie automatiquement de joindre le serveur Hager pour vérifier si une nouvelle mise à jour est disponible, si cette vérification automatique ne fonctionne pas il est possible de faire une vérification manuelle à l'aide du bouton « Mise à jour firmware depuis serveur ». En cliquant sur ce bouton le logiciel vérifiera si une nouvelle version du firmware produit est disponible sur le serveur Hager.

Si une nouvelle mise à jour est disponible un message d'information sera affiché, il sera alors possible de cliquer sur le bouton « Mise à jour firmware depuis serveur » et d'attendre la fin de la barre de progression.

Afin de mettre à jour le produit depuis le serveur Hager il faut s'assurer que l'ordinateur est relié au produit (directement ou via un routeur/switch) et à un réseau Internet.

Si l'ordinateur utilisé ne peut pas accéder à internet il est alors possible de télécharger la mise à jour du firmware séparément sur le site internet d'Hager et ensuite de transférer ce fichier sur l'ordinateur où se trouve le logiciel de configuration, il suffira alors de cliquer sur "Mise à jour firmware avec fichier", de parcourir avec l'explorateur votre ordinateur afin de sélectionner le fichier de mise à jour, une fois sélectionné il suffit d'attendre la fin de la barre de progression.

A chaque fois que le produit est mis à jour, à la fin de la mise à jour le logiciel de configuration se déconnecte automatiquement du produit, il suffit alors de se reconnecter à l'aide de l'adresse IP, du Netbios Name ou de la fonction "Découvrir".